

**Technical Education Department, Haryana, Panchkula**  
**Gist of Activities and Achievements for the year 2017-18**

**1. Introduction**

At the time of inception of Haryana State in 1966, there were 6 Polytechnics (4 Govt.+2 Govt. Aided) and one Regional Engineering College at Kurukshetra (a joint venture of State Govt. and Govt. of India) with intake 1341. Now, the Department has established 4 State Technical Universities. Besides this 320 Technical Institutes are also running with an intake 96251.

<b>Admission Status for the Session 2017-18 as per HSTES/ NIC database</b>										
Course	No. of Institute			Sanctioned Intake			Admissions 2017-18			% Vacancy
	Govt./ Aided	Pvt.	Total	Govt./ Aided	Pvt.	Total	Govt./ Aided	Pvt.	Total	
<b>DIPLOMA (Engg. &amp; Pharmacy)</b>	37	144	181	13855	38015	51870	10183	14097	24280	53.19
<b>B. ARCH.</b>	2	10	12	120	490	610	115	228	343	43.77
<b>B. TECH.</b>	13	114	127	3831	39940	43771	2341	11572	13913	68.21
<b>Grand Total</b>	<b>52</b>	<b>268</b>	<b>320</b>	<b>17806</b>	<b>78445</b>	<b>96251</b>	<b>12639</b>	<b>25897</b>	<b>38536</b>	<b>59.96</b>

**Activities:** The Department designs need based programmes for Diploma, Under-graduate and Post-graduate level courses to provide adequate human resources. It also provides infrastructure for imparting requisite technical skills in the field of Engineering and Technology, Architecture and Urban Planning, Management, Pharmacy, Hotel Management, Fine Arts, Applied Arts & Crafts and Design. The Department assigns high priority to meet educational needs of deprived sections of society such as Scheduled Castes, Women, Physically Challenged Persons, rural population and other socio-economically and educationally backward classes. It also runs an objective evaluation and certification system for students, courses and institutions. The Department also provides career counseling to students and helps them in proper placement for gainful employment. Job fairs are held in collaboration with The Confederation of Indian Industry (Northern Region), PHD Chamber of Commerce Industry, District Industries Associations and other Industry & Trade Associations.

**2. Financial Outlay**

The Total Budget of Technical Education Department for the years 2014-15 to 2018-19 is given below:

Scheme	2014-15 (Revised) Rs. In lacs	2015-16 (Revised) Rs. In lacs	2016-17 (Revised) Rs. In lacs	Total Budget for the Year 2017-18 Rs. In lacs	Proposed Budget For the year 2018-19 Rs. In lacs
State Annual Plan	Rs. 32233.00	Rs. 23508.00	Rs. 22262.00	Rs. 48784.00 (Including Rs. 2800.00 for CSS and 5000.00 for civil work)	Rs. 61810.00 (Including Rs. 850.00 for CSS & Rs. 4500.00 for Civil works)
Total Plan Budget	Rs. 36642.00 (Including Rs. 4409.00 for CSS)	Rs. 34274.00 (including Rs. 6276.00 for CSS and Rs. 4490.00 for Civil Work)	Rs. 30562.00 (Including 4000.00 for CSS and Rs. 4300.00 for civil works)		

**3. The following National Institutes are being established in the State:-**

- i. **Indian Institute of Information Technology (IIIT)** is being established at village Killohrad, district Sonapat & Guest classes of IIIT have been running in the campus of NIT Kurukshetra w.e.f academic session 2014-15. The construction work of boundary wall is in progress.
- ii. **Indian Institute of Management, Rohtak** has been established at Rohtak & Guest classes of IIM have been running in the temporary campus of MDU, Rohtak w.e.f. academic Session 2011-12. The construction work of new campus of IIM, Rohtak has been completed and the classes are likely to be shifted in the new campus from the academic session 2018-19.

- iii. **National Institute of Design (NID)** has been established at Umri, district Kurukshetra & guest classes of NID Kurukshetra have been started in the campus of Govt. Polytechnic Umri, Kurukshetra w.e.f 15.11.2016. The construction work of NID campus is on completion stage and the classes are likely to be shifted to its own campus from the academic session 2018-19.
  - iv. **National Institute of Fashion Technology (NIFT)** is being established in Sector-23 Panchkula. The foundation stone of the NIFT was laid by Hon'ble Union Textile Minister and Hon'ble Chief Minister on 29-12-2016. The project is on tendering stage and construction work of NIFT campus is expected to be started by May, 2018.
  - v. **An Extension Campus (Faculty Development) of the IIT Delhi** has been established at the Rajiv Gandhi Education City, Kundli, district Sonapat and made functional on 3.4.2018. **Another Extension Campus (Research & Development) of IIT Delhi** is also being set up at Village Badhsa District Jhajjar by IIT Delhi.
  - vi. **Technology Centre of Ministry of Small, Micro and Medium Enterprises, Govt. of India** has been set up in the premises of Govt. Polytechnic Neemka, Distt. Faridabad. Diploma Courses in Civil Engg., Electrical Engg. & Mechanical Engg. are also being started from the academic session 2018-19 with due approval of AICTE.
  - vii. **National Institute of Electronics & Information Technology (NIELIT) Centre** has been setup temporarily in the building of Govt. Polytechnic, Umri (Kurukshetra) from 2017-18.
- 4. New Govt. Engineering Colleges:**
- i. **Sh. Ranbir Singh State Institute of Engineering & Technology** has been set up at village Silani Kesho in district Jhajjar. Classes have been started from academic session 2017-18.
  - ii. **Rao Birender Singh State Institute of Engineering & Technology** has been set up at village Zainabad in district Rewari. Classes have been started from academic session 2017-18.
  - iii. **State Institute of Engineering & Technology, Nilokheri, Karnal** has been setup in the campus of Govt. Polytechnic, Nilokheri, district Karnal from the academic session 2016-17.
- 5. Eight New Government Polytechnics have been setup at Hathnikund** (Yamuna Nagar), Jattal (Panipat), Shergarh (Kaithal), Chhappar (Charkhi Dadri), Dhangar (Fatehabad), Mandkola (Palwal), Indri & Malab (Nuh).
- i. Two New Govt. Polytechnics-cum-Multi Skill Development Centres are under construction at Sector-26, Panchkula and village Dhamlawas, district Rewari. Another Govt. Polytechnic at Rajpur block Sadhaura in district Yamuna Nagar is being established under the scheme - Multi Sectoral Development Programme of Ministry of Minority Affairs, GoI.
  - ii. The construction work of Govt. Polytechnic Nanakpur, block Pinjore district Panchkula is on completion stage.
- 6. Accreditation of Govt. Polytechnics:** Accreditation of Govt. Polytechnics has been approved as a Swarn Jayanti Project in order to effectively meet the eligibility requirements and other parameters of NBA accreditation.
- 7. Revision of Diploma level curriculum as per National Skill Qualification Framework (NSQF)** - National Skill Qualification Framework (NSQF) is a competency-based framework that organizes all qualifications according to a series of levels of knowledge, skills and aptitude. These levels, graded from one to ten, are defined in terms of learning

outcomes which the learner must possess regardless of whether they are obtained through formal, non-formal or informal learning. Presently, more than 100 countries have, or are in the process of developing national qualification frameworks.

Accordingly HSBTE initiated the process to make its courses NSQF compliant in a phased manner. National Institute of Technical Teachers Training and Research, Sector 26 Chandigarh was assigned the task of revising the curricula for six no. Diploma programmes of HSBTE namely Electronics Engg., Electrical Engg., Mechanical Engg., Computer Engg., Civil Engg. and Automobile Engg. as per National Skill Quality Framework. The revised curriculum for 1st year has been implemented w.e.f. session 2017-18.

- 8. Community Development through Polytechnics (CDTP):** CDTP scheme is centrally sponsored scheme operational in the 16 Government & Aided Polytechnics and 3750 candidates have been trained in various trades during 2017-18
- 9. Dynamic Website:-** Dynamic websites of Technical Institutions/ organizations under the ambit of Technical Education shall be linked with proposed e-dashboard of the Department to enhance the working between Headquarter and various Technical Institutes/Organizations in the State.
- 10. Digital Learning:-** All the Institutes/Organizations have downloaded the Swayam App. by all the students, faculties of their institutions/organizations in their Labs, Tablets, Laptops, Mobile Phones etc. for Curation of digital contents by registering through Swayam Portal.
- 11. Mobilization of school students:** Principal of all Govt. Polytechnics were directed to conduct exchange programmes and workshops to sensitize about the career prospects of Polytechnics Education. As the result the admission increased in absolute numbers and also in percentage from 71% to 75%.
- 12. Centralized Training & Placement Cell:**  
Centralized Training and Placement Cell has been established in HSBTE. To enhance institute interaction with Industry this Cell shall provide support to Polytechnic Students in Training & Placement or in Consultancy/Calibration or Testing/Work off load/Prototype Product manufacturing, Qualification enhancement of Workers or any other activity deemed fit by both parties.
- 13. Mentoring of Students:**  
Each faculty has been deputed as mentor for 15-20 students from the time of their admission till their placement for their proper guidance in academics, training, placement etc.
- 14. Training of students through value added courses:**  
To enhance the employment opportunities of the diploma pass out students, the Board organized value added / customized courses for the final year students of polytechnics with a motive to augment the knowledge and skills of the diploma students to make them aware about the requirements of the corporate / industry to make them job ready. The trainees as well as trainers have submitted their feedback that these courses may be conducted for at least 2 to 4 weeks during summer vacations.
- 15. Uploading of lesson plan of all faculty members on the web-site and display on the notice boards:**  
Lesson plan for all the institutions have been uploaded on the website/notice of the institutions with an aim to inform the students about the course contents to be taught alongwith the probable timelines.

**16. Guidelines for safety and security in the Technical Institutions:**

All the technical institutes shall establish and empower Grievance Redressal Committee, Anti-ragging Committee, Internal Complaints Committee handling Gender Sensitization, Prevention and Prohibition of Sexual Harassment of Women Employees / Students & SC-ST Grievance Committee and prominently display the details of these committees on the institutional notice boards as well as on the website. The guidelines issued by MHRD and other regulatory bodies like UGC, AICTE, PCI, CoA, NCHMCT etc. and board/ department from time to time shall also be duly complied with by all the technical institutions.

**17. 45 MOU's signed with Industries:**

- A MOU was signed between HSBTE, Maruti Suzuki India Ltd. and Government Polytechnic Education Society Manesar for quality up gradation of Govt. Polytechnics and Diploma Engineering program for MSIL Associates on 10th October, 2017.
- 44 MOU's have been signed by the Polytechnics with the Local Industries and training agencies having connected with industry for training and placements of students.

**तकनीकी शिक्षा विभाग हरियाणा, पंचकूला**  
**वर्ष 2017-18 की गतिविधियों/उपलब्धियों का सारांश**

**1. परिचय**

वर्ष 1966 में हरियाणा राज्य के रूप में गठन के समय 6 बहुतकनीकी संस्थाएँ, (जिनमें 4 राजकीय एवं 2 सरकारी सहायता प्राप्त) थे एवं एकमात्र क्षेत्रिय इंजीनियरिंग कॉलेज (राज्य सरकार एवं केन्द्रीय सरकार द्वारा सम्मिलित उपक्रम) कुरुक्षेत्र में था, जिसमें केवल 1341 छात्र प्रतिवर्ष प्रवेश क्षमता थी। अब विभाग द्वारा चार विश्वविद्यालयों की स्थापना की गई है। इसके इलावा छात्रों की कुल 96251 प्रवेश क्षमता वाले 320 तकनीकी संस्थान भी चल रहे हैं।

Admission Status for the Session 2017-18 as per HSTES/ NIC database										
Course	No. of Institute			Sanctioned Intake			Admissions 2017-18			% Vacancy
	Govt./ Aided	Pvt.	Total	Govt./ Aided	Pvt.	Total	Govt./ Aided	Pvt.	Total	
<b>DIPLOMA (Engg. &amp; Pharmacy)</b>	37	144	181	13855	38015	51870	10183	14097	24280	53.19
<b>B. ARCH.</b>	2	10	12	120	490	610	115	228	343	43.77
<b>B. TECH.</b>	13	114	127	3831	39940	43771	2341	11572	13913	68.21
<b>Grand Total</b>	<b>52</b>	<b>268</b>	<b>320</b>	<b>17806</b>	<b>78445</b>	<b>96251</b>	<b>12639</b>	<b>25897</b>	<b>38536</b>	<b>59.96</b>

**गतिविधियाँ:** विभाग डिप्लोमा, स्नातक एवं स्नातकोत्तर कोर्सों/कार्यक्रमों को आवश्यकता अनुसार तैयार करता है। यह पर्याप्त मानव संसाधन और निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार सुविधाएं भी सुनिश्चित करता है। यह डिप्लोमा, स्नातक एवं स्नातकोत्तर संस्थानों के माध्यम से इंजीनियरिंग व प्रौद्योगिकी, वास्तुकला और शहरी योजना, प्रबंधन, फार्मसी, होटल मैनेजमेंट, ललित कला, एप्लाइड कला व शिल्प तथा डिजाइन के क्षेत्र में उत्कृष्ट तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है। तकनीकी शिक्षा विभाग समाज में सुविधाओं से वंचित समाज जैसे अनुसूचित जातियों, महिलाओं और शारीरिक रूप से विकलांगों, ग्रामीण आबादी और सामाजिक एवं शैक्षिक रूप से पिछड़ी श्रेणी की शैक्षिक आवश्यकताओं को उच्च प्राथमिकता प्रदान करता है। यह छात्रों, पाठ्यक्रमों एवं संस्थानों के लिए एक उद्देश्य मूल्यांकन और प्रमाणीकरण प्रणाली चलाता है। विभाग छात्रों को लाभकारी रोजगार प्राप्त करने के लिए कैरियर परामर्श प्रदान करता है। उत्तर क्षेत्र की भारतीय उद्योगिक संस्थाओं, पी.एच.डी. चैम्बर एवं कॉमर्स उद्योग, जिला उद्योग संघों व अन्य उद्योगिक ट्रेड संस्थान के सहयोग से रोजगार मेलों का आयोजन किया जाता है।

**2. वित्तीय परिव्यय**

i) तकनीकी शिक्षा विभाग का वर्ष 2014-15 से 2018-19 तक का कुल बजट निम्नलिखित है:-

Scheme	2014-15 (Revised) Rs. In lacs	2015-16 (Revised) Rs. In lacs	2016-17 (Revised) Rs. In lacs	Total Budget for the Year 2017-18 Rs. In lacs	Proposed Budget For the year 2018-19 Rs. In lacs
State Annual Plan	Rs. 32233.00	Rs. 23508.00	Rs. 22262.00	Rs. 48784.00 (Including Rs. 2800.00 for CSS and 5000.00 for civil work)	Rs. 61810.00 (Including Rs. 850.00 for CSS & Rs. 4500.00 for Civil works)
Total Plan Budget	Rs. 36642.00 (Including Rs. 4409.00 for CSS)	Rs. 34274.00 (including Rs. 6276.00 for CSS and Rs. 4490.00 for Civil Work)	Rs. 30562.00 (Including 4000.00 for CSS and Rs. 4300.00 for civil works)		

3. राज्य में निम्नलिखित राष्ट्रीय संस्थान की स्थापना की जा रही है:

i) भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.आई.टी.)की स्थापना गाँव किलोड़ जिला सोनीपत में की है और अतिथि कक्षाएँ एन.आई.टी., कुरुक्षेत्र में वर्ष 2014-15 से शुरू की जा चुकी है।

- ii) **भारतीय प्रबन्धन संस्थान (आई.आई.एम.)** की स्थापना रोहतक में की जा चुकी है और अतिथि कक्षाएँ भारतीय प्रबन्धन संस्थान, रोहतक की अतिथि कक्षाएँ महर्षि दयानन्द विश्वविद्यालय रोहतक के अस्थायी परिसर में शैक्षणिक स्तर से चलाई जा रही है। आई.आई.एम. रोहतक के नये परिसर का निर्माण कार्य पूर्ण चरण पर है। इसकी कक्षाएँ नये भवन में शैक्षणिक स्तर 2018-19 से स्थानान्तरित करने की सम्भावना है।
- iii) **राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान (एन.आई.डी.)** की स्थापना उमरी जिला कुरुक्षेत्र में की जा चुकी है और राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान की अतिथि कक्षाएँ राजकीय बहुतकनीकी संस्थान उमरी (कुरुक्षेत्र) के प्रांगण में दिनांक 15.11.2016 से शुरू की जा चुकी हैं। एन.आई.डी. परिसर निर्माण का कार्य पूर्ण चरण पर है। इसकी कक्षाएँ नये भवन में शैक्षणिक स्तर 2018-19 से स्थानान्तरित करने की सम्भावना है।
- iv) **राष्ट्रीय फैशन टेक्नोलॉजी संस्थान (एन.आई.एफ.टी.)** की स्थापना सेक्टर-23 पंचकूला में की जा रही है। परियोजना का शिलान्यास माननीय कपड़ा मन्त्री, भारत सरकार तथा माननीय मुख्यमन्त्री, हरियाणा द्वारा 29.12.2016 को किया जा चुका है। परियोजना के लिये निविदाएँ की गई हैं और निर्माण कार्य मार्च, 2018 से आरम्भ होने की सम्भावना है।
- v) **भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.टी.)** भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली की स्थापना राजीव गाँधी एजुकेशन सिटी, कुडली, जिला सोनीपत में की जा चुकी है। एक अन्य भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के विस्तार परिसर (अनुसंधान एवं विकास) आई.आई.टी. दिल्ली द्वारा गांव बाढसा, जिला झज्जर में स्थापित किया जा रहा है।
- vi) **लघु, सूक्ष्म एवं माध्यम उद्यम मंत्रालय, भारत सरकार का प्रौद्योगिकी केन्द्र** राजकीय बहुतकनीकी संस्थान नीमका, जिला फरीदाबाद के प्रांगण में स्थापित किया जा चुका है। डिप्लोमा कोर्स सिविल इंजिनिरिंग इलेक्ट्रीक इंजिनिरिंग और मकैनिकल इंजिनिरिंग भी शैक्षणिक स्तर 2018-19 से अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के अनुमोदन सहित आरम्भ की जा रही है।
- vii) **राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी केन्द्र, (एन.आई.ई.एल.आई.टी.)** की स्थापना राजकीय बहुतकनीकी उमरी (कुरुक्षेत्र) के भवन में अस्थायी तौर पर की गई है।
4. **नये राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज:**
- i) **श्री रणबीर सिंह राजकीय इंजीनियरिंग व प्रौद्योगिकी संस्थान** की स्थापना गाँव सिलानी केशो झज्जर में की जा चुकी है। कक्षाएँ वार्षिक स्तर 2017-18 से आरम्भ कर दी गई है।
- ii) **राव विरेन्द्र सिंह राजकीय इंजीनियरिंग व प्रौद्योगिकी संस्थान** की स्थापना गाँव जैनाबाद, जिला रिवाड़ी में की जा चुकी है। कक्षाएँ वार्षिक स्तर 2017-18 से आरम्भ कर दी गई है।
- iii) **राजकीय इंजीनियरिंग संस्थान नीलोखेड़ी**, राजकीय बहुतकनीकी नीलोखेड़ी, जिला करनाल के प्रांगण में शैक्षणिक स्तर 2016-17 से स्थापित किया जा चुका है।
5. **8 नये राजकीय बहुतकनीकी स्थापित किये गये हैं जो की** हथनीकूठ (यमुनानगर), जाट्टल (पानीपत), शेरगढ़ (कैथल), छापार (चरखीदादरी), धोंगड़ (फतेहाबाद), मण्डकोला (पल्लवल), ईन्द्री और मल्लब (नूह)।
- i) 2 नये राजकीय बहुतकनीकी मल्टी सेक्टरल विकास सैन्टर सैक्टर-26 पंचकूला और गाँव धामलावास, जिला रिवाड़ी का निर्माण कार्य प्रगति पर है। एक अन्य राजकीय बहुतकनीकी, राजपुर, ब्लोक सढ़ौरा, जिला यमुनानगर इस स्कीम-मल्टी सेक्टरल विकास प्रोग्राम के अर्न्तगत अल्पसंख्यक मामलों के मन्त्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित किया जा रहा है।
- ii) राजकीय बहुतकनीकी, नानकपुर, ब्लोक पिंजोर, जिला पंचकूला के निर्माण का कार्य अंतिम चरण पर है।

**6. राजकीय बहुतकनीकियों के प्रत्यायन:**

एक कार्यक्रम स्वर्ण जयंति परियोजना के रूप में अनुमोदीत किया गया है एन.बी.ए.की मान्यता प्राप्त करने के लिये निर्धारित योग्यतायें/आवश्यकताओं को उनके आदेशों के अनुसार पूर्ण किया जा रहा है।

**7. डिप्लोमा सत्र के पाठ्यक्रम में राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचे (एन.एस.क्यू.एफ.) के अनुसार संशोधन :-**

एन.एस.क्यू.एफ. एक योग्यता निर्धारित ढांचा है जो ज्ञान, कौशल और योग्यताओं के आधार पर सभी योग्यतायें निर्धारित करता है। इनका स्तर एक से दस तक वर्गीकृत किया जाता है, जिन्हें सीखने के परिणामों के रूप में परिभाषित किया जाता है जोकि सीखने वाले के पास व औपचारिक, गैर औपचारिक या अन औपचारिक शिक्षा के माध्यम से प्राप्त किया हो। वर्तमान में 100 से अधिक देशों में, यह राष्ट्रीय कौशल योग्यता प्रक्रिया का कार्य विकसित है अथवा विकास प्रक्रिया में हैं। हरियाणा राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड (एच.एस.बी.टी.ई.) ने अपने पाठ्यक्रमों को एन.एस.क्यू.एफ. के तरीके की अनुपालना में चरणबद्ध करने की प्रक्रिया शुरू की है। वर्तमान में एच.एस.बी.टी.ई. ने राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सैक्टर-26, चण्डीगढ़ को 6 पाठ्यक्रमों यानी इलैक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, इलैक्ट्रीकल इंजीनियरिंग, मकैनीकल इंजीनियरिंग, कम्प्यूटर इंजीनियरिंग, सिविल इंजीनियरिंग और ऑटोमोबाईल इंजीनियरिंग में राष्ट्रीय कौशल गुणवत्ता के अनुसार संशोधन करने का कार्य सौंपा गया है। संशोधित पाठ्यक्रमों को सेशन 2017-18 से लागू किया गया है।

**8. बहुतकनीकी संस्थानों के माध्यम से सामुदायिक विकास:**

सामुदायिक विकास राष्ट्रीय पोषित स्कीम में 16 राजकीय/सरकारी सहायता प्राप्त बहुतकनीकी संस्थानों द्वारा 3750 प्रार्थियों को विभिन्न ट्रेड्स में वर्ष 2017-18 के दौरान प्रशिक्षण प्रदान किया गया है।

**9. गतिशील वेबसाइट:-**

विभाग के अर्न्तगत तकनीकी संस्थानों/संगठनों की गतिशील वेबसाइटों को मुख्यालय से जोड़ा जायेगा और तकनीकी संस्थानों/संगठनों के बिच काम-काज को बढ़ाने के लिये विभाग के प्रस्तावित ई-बोर्ड से जोड़ा जायेगा।

**10. डिजिटल सिखना:-**

सभी संस्थानों/संगठनों के सभी छात्रों, संकये के द्वारा सवयम ऐपलिकेशन डाउनलोड किया है जो कि संस्थानों/संगठनों के प्रयोगशालाओं, लैपटॉप, टैबलेट, मोबाईल फोन आदि के माध्यम से सवयम पोर्टल से पंजीकृति करके डिजिटल सामग्रीयों का क्यूरेशन तथा सभी छात्रों/संकायों में विभिन्न इंजीरिंग/तकनीकी पठ्यक्रमों संस्थानों/संगठनों में अपनाने वाले विषयों को ऑनलाईन वाख्यन के रूप में उपलब्ध समाग्री का उपयोग किया गया।

**11. स्कूल के विद्यार्थियों को तकनीकी शिक्षा के लिए जागरूक करना:-**

राजकीय बहुतकनीकीयों के प्रधानाचार्यों को शिक्षा के केरियर की सम्भावनाओं के बारे में जागरूक बनाने के लिये विनियम कार्यक्रमों और कर्याशालाओं का संचालन करने के निर्देश दिये गये हैं। इसके फलस्वरूप प्रवेश संख्या 71% से बढ़कर 75% हो गई है।

**12. केंद्रीय प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सैल:-**

एच0एस0बी0टी0ई0 के द्वारा केंद्रीय प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सैल की स्थापना की गई है। शिक्षा संस्थानों एवं उद्योगशालाओं के पारस्परिक सम्बन्धों हेतू इसके अर्न्तगत छात्रों को प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के लिये सहायता प्रदान की जायेगी। इसके अतिरिक्त कंसल्टेंसी/अंशाकन और परीक्षण/काम का लोड/प्रोटोटाइप उत्पादन निर्माण, श्रमिकों की योग्यता बढ़ाने का भी कार्य किया जायेगा।

**13. छात्रों को सलाह:-**

प्रत्येक संकाय को 15-20 छात्रों के लिए सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया है जो उनके प्रवेश के समय से प्लेसमेंट तक जो कि शैक्षणिक, प्रशिक्षण, प्लेसमेंट इत्यादि में उचित मार्गदर्शन प्रदान करेंगे।

**14. मूल्य वर्धित पाठ्यक्रमों के माध्यम से छात्रों का प्रशिक्षण:-**

बोर्ड ने डिप्लोमा पास छात्रों को रोजगार के अवसरों को बढ़ाने के लिए ज्ञान और कौशल को बढ़ावा देने के उद्देश्य से बहुतकनीकीयों के अंतिम वर्ष के छात्रों को मूल्य वर्धित/अनूकूलित पाठ्यक्रम आयोजित किए हैं ताकि वे कॉर्पोरेट/उद्योगों की आवश्यकताओं के बारे में जागरूक तथा नौकरी के लिये तैयार हो सकें। प्रशिक्षकों के साथ-साथ प्रशिक्षकों के सुझाव अनुसार इन पाठ्यक्रमों को गर्मी की छुट्टियों के दौरान भी कम से कम 2 से 4 सप्ताह के लिए आयोजित किया जाये।

**15. वेबसाइट पर सभी संकाय सदस्यों की पाठ योजना अपलोड और नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित करना:-**

पाठ्य योजना को सभी संस्थानों की वेबसाइट पर अपलोड/सूचनापत्र पर छात्रों की सूचना के उद्देश्य से प्रदर्शित किया गया है, ताकि छात्रों को पाठ्यक्रमों की सम्भावित समय सीमा के साथ-साथ पढाये जाने वाले पाठ्यक्रम सामग्री के बारे में सूचना उपलब्ध की जा सके।

**16. तकनीकी संस्थानों में सुरक्षा और सुरक्षा के लिए दिशानिर्देश:-**

सभी तकनीकी संस्थानों में शिकायत निवारण समिति, विरोधी रैगिंग कमेटी, आंतरिक शिकायत समिति, यौन उत्पीड़न के लिंग संवेदीकरण, महिलाओं कर्मचारियों की यौन उत्पीड़न की रोकथाम और निषेध/छात्र एवं अनुसूचित जाति-अनुसूचित जनजाति शिकायत समिति के विवरणों को संस्थानों के सूचना पत्र पर और वेबसाइट पर स्पष्ट रूप से प्रदर्शित करेंगे। समय समय पर एमएचआरडी और यूजीसी,एआईसीटीई, पीसीआई, सीओए, एनसीएचएमसीटी इत्यादि और बोर्ड/विभाग के द्वारा अन्य नियामक निकायों द्वारा जारी दिशानिर्देशों का भी सभी तकनीकी संस्थानों द्वारा अनुपालन किया जाएगा।

**17. 45 समझौता ज्ञापन उद्योगों के साथ हस्ताक्षर किए:-**

- एचएसबीटी, मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड और राज्यकीय बहुतकनीकी मनेसर के द्वारा एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए जिस से राजकीय बहुतकनीकीयों और इंजिनिरिंग पाठ्यक्रमों में सुधार के लिए एमएसआईएल जो कि उद्योगों से एसोसिएट के लिए छात्रों को प्रशिक्षण और प्लेसमेंट की गुणवत्ता प्रदान की जा सके।
- बहुतकनीकीयों द्वारा लोकल उद्योगों और प्रशिक्षण एजेंसियों के साथ जो छात्रों के प्रशिक्षण और नियुक्ति के लिए उद्योगों से जुड़े हैं, उन के साथ 44 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किये गये हैं।